CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије доо Београд Огранак Електродистрибуција Суботица Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица
Објекат:	Кабловски вод 0,4кV за црпну станицу у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град
Врста техничке документације:	**Идејни пројекат (ИДП)**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд
Одговорно лице пројектанта:	耿欣 (Генг Ксин) Генерални директор
Потпис:	XIN GENG Digitally signed by XIN GENG DN: c=CN, 2.5.4.97=MB:RS-29507694, 2.5.4.97=VATRS-110796671, o=CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION SERBIA OGRANAK BE, serialNumber=CA:RS-44102, serialNumber=PASCN-PE2112022, sn=GENG, givenName=XIN, cn=XIN GENG Date: 2023.07.11 13:47:18 +02'00'
Главни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028 Digitally signed by ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028 DN: cn=ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028, c=RS Date: 2023.07.11 13:36:52 +02'00'
Број техничке документације:	25/2023-ИДП.0
Место и датум:	Београд, Јун 2023.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта
0.4.	Изјава главног пројектанта
0.5.	Садржај техничке документације
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Подаци о објекту и локацији
0.8.	Сажети технички опис
0.9.	Предмер и предрачун
0.10.	Пројектни задатак
0.11.	Услови за пројектовање и прикључење „Електродистрибуција Суботица“
0.12.	Катастарско топографски план
0.13.	Локацијски услови

0.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/2013 – УС, 98/2013 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др.закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **Идејног пројекта (ИДП)** за нову градњу објекта **Кабловски вод 0,4кV за црпну станицу, у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, К.О. Бачка Топола – град**

Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
број лиценце: 350 D991 06

Инвеститор: Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица

Одговорно лице / заступник: Душко Петровић, дипл.инж.ел.
директор огранка

Печат: Потпис:

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 144

Место и датум: Суботица, мај 2023.

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА (ИДП)

Као главни пројектант Идејног пројекта за изградњу објекта „ Кабловски вод 0,4кV за црпну станицу у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град “

Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

да су делови ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА (ИДП) међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта и да су пројекту приложени елаборати и студије

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	бр.	25/2023-ИДП.0
4.	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр.	25/2023-ИДП.4
Елаборат:	.....		

Главни пројектант (ИДП): Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце: 350 D991 06

Потпис:

Број техничке документације: 25/2023-ИДП.0

Место и датум: Београд, Јун 2023.

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: 25/2023-ИДП.0
4	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: 25/2023-ИДП.4

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд, Србија
Главни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	

4. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд, Србија
Одговорни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	

0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Прикључни подземни кабловски вод 0,4kV, КПК и орман мерног места	
врста радова:	Нова градња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	Учешће у укупној површини објекта (%)	класификациона ознака:
	100%	222410 - локални електрични водови
Назив просторног односно урбанистичког плана:	Генерални план Бачке Тополе, број Е-1759 од 1997. год. ("Службени лист општине Бачка Топола" број 3/97) потврђен Одлуком о одређивању делова Генералног плана Бачка Топола који нису у супротности са одредбама Закона о планирању и изградњи ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 10/03).	
место:	Бачка Топола	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	Подземно вођење кабловског вода на парцели: 7342 К.О. Бачка Топола – град Орман мерног места (надземно) на парцели: 7342 К.О. Бачка Топола – град	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:		
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:		
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Кабловски вод 0,4kV и орман мерног места су део прикључка црпне станице на електродистрибутивну мрежу.	Не предвиђају се прикључци (гас, вода,канализација, телефон,..)	

ГЕОДЕТСКЕ ПОДЛОГЕ:

Интегрисани КТ план	Саобраћајни Институт ЦИП	датум: Март 2023.

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Република Србија Аутономна Покрајина Војводина Општина Бачка Топола ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду	број: ROP-BTP-4432-LOC-1/2023	датум: 04.04.2023.

УСЛОВИ ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

1. Услови за пројектовање и прикључење, „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица	бр: 87.1.0.0.-Д.07.09.-524-21 датум: 15.06.2021.
2. УСЛОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВСКОГ ВОДА, Ј.П. ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ БАЧКА ТОПОЛА	бр: UU-1636/23 датум: март 2023.
3. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д.	бр: Д210-99765 датум: 08.03.2023.
4. УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ, „КОМГРАД“ БАЧКА ТОПОЛА	бр: 268 датум: 09.03.2023.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

карактеристике објекта:	Нови кабловски вод 0,4kV	
	Тип и пресек кабловског вода:	PP00-A 4x150 mm^2
	Укупна дужина трасе кабловског 0,4кV вода	10m
	Дубина полагања кабловског 0,4кV вода на слободној траси	Минимално 0,9m испод коте нивелисаног терена
	Тип армирано-бетонског постоља:	САБП 600
	Тип кабловске прикључне кутије:	КПК ЕВ-1П
	Тип ормана мерног места:	ПОММ -2Х
материјализација објекта:	Нови кабловски вод 0,4кV	
	Напонски ниво:	0,4kV
	Омотач кабла:	PVC
	Материјал проводника:	Алуминијум
	Тип и пресек кабла:	PP00-A 4x150 mm^2
предрачунска вредност објекта:	281.360,00 динара	
друге карактеристике објекта:	Објекат се гради за потребе дистрибуције електричне енергије.	

Напомена:
Идејни пројекат је израђен за потребе грађења, односно извођења радова за објекте према Правилнику о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи (“Службени гласник РС”, бр. 2/19 и 16/21).
Обим и садржај ИДП је усклађен са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени

објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/19).

0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија). У склопу модернизације, реконструкције и изградње ове деонице предвиђена је и изградња прикључака црпних станица за одводњавање новопројектованих подвожњака.

За потребе прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије црпне станице за одводњавање новопројектованог подвожњака, у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 К.О. Бачка Топола – град, предвиђена је изградња новог подземног кабловског вода 0,4кV и уградња ормана мерног места, у свему према условима за пројектовање и прикључење бр. 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21 од 15.06.2021. године издатим од Електродистрибуције Суботица. Наведени услови приложени су у свесци 0 ове техничке документације.

Према наведеним условима за сврху прикључења објекта потребно је на локацији поред постојеће СТС-17 Б. Топола уградити слободностојеће армирано-бетонско постоље типа САБП 600, са кабловском прикључном кутијом КПК типа ЕВ-1П. На САБП 600 уградити полиестерски орман мерног места типа ПОММ-2/Х, опремљен са трофазним директним бројилом електричне енергије и аутоматским осигурачима 3 x 50А.

Од подножја изводних осигурача у нисконапонском орману постојеће СТС-17 Б. Топола до подножја изводних осигурача у новој КПК изградити нови кабловски вод 0,4кV са каблом типа РР00-А 4х150мм^2.

Дужина трасе кабловског вода 0,4кV износи 10м. Ситуација подземног кабловског вода 0,4кV дата је у графичкој документацији свеске 4.

Главни пројектант:
Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
350 D991 06

0.9. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Будући да је инвеститор објекта Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд корисник јавних средстава Републике Србије, на основу Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/19 објављеног 11.10.2019.), један од саставних делова Главне свеске ИДП јесте предмер и предрачун радова.

Р.Б.	ОПИС	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
А	**0,4kV КАБЛОВСКИ ВОД**				
1	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x150 mm^2, положен у ров без опеке и песка Позиција обухвата набавку материјала, ангажовање потребне механизације за транспорт до градилишта, полагање у припремљен ров и потребну радну снагу.	m	15	2.300,00	34.500,00
2	Испорука и полагање PVC или полиетилен траке црвене боје мин. димензија 0,2x40mm .	m	10	15,00	150,00
3	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x365mm).	kom	1	2.000,00	2.000,00
4	Суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150mm^2 и везивање у ТС,КПК, ОММ или РО.	kom	2	4.800,00	9.600,00
5	Испорука и уградња ознаке за кабловску завршницу израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 100x40x3mm	kom	2	500,00	1.000,00
6	Машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	m3	2	1.970,00	3.940,00
7	Ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	m3	2	540,00	1.080,00
8	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	2	910,00	1.820,00

9	Ручно планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m2	4	130,00	520,00
10	Контрола збијености материјала у кабловском рову. Најмања збијеност је 62% СРПС У.Б1.036) или најмањи модул стишљивости 250 H/mm2 (СРПС У.Б1.046).	kom	1	7.700,00	7.700,00
11	Припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	kom	1	22.000,00	22.000,00
12	Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 80 А, морају да поседују IEC 6026.	kom	3	1.000,00	3.000,00
				Укупно А:	**87.310,00**
Б	**МЕРНО МЕСТО**				
1	Испорука и уградња армирано-бетонског постоља САБП-600 са одговарајућим полиестерским поклопцима. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља	kom	1	25.000,00	25.000,00
2	Испорука и уградња слободностојећег КПК ЕВ 1П (1 слог од 3 осигурача) на бетонски темељ У цену није урачунат бетонски темељ	kom	1	32.600,00	32.600,00
3	Испорука и уградња слободностојећег ПОММ-2Х на постојећем бетонском постољу . У цену није урачунат бетонски темељ	kom	1	45.000,00	45.000,00
4	Испорука и уградња у појединачни орман мерног места трофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак.	kom	1	16.000,00	16.000,00
5	Испорука и уградња аутоматског осигурача 230/400 V, 16 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kA и морају да поседују стандард IEC 60898.	kom	3	750,00	2.250,00
6	Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 63 А, морају да поседују IEC 60269,	kom	3	1.000,00	3.000,00
7	Испорука, полагање и везивање уземљење радне нуле на КПК	kom	1	30.000,00	30.000,00
8	Испитивање инсталација и мерење отпора уземљења	kom	1	15.000,00	15.000,00

9	Испорука и полагање кабла 1kV PP00 -A 4x25мм^2 , положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично (веза између КПК и ПОММ).	m	2	1.200,00	2.400,00
10	Суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150mm^2 и везивање у ТС,КПК, ОММ или РО.	kom	2	4.800,00	9.600,00
				Укупно Б:	**180.850,00**
В	**ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ**				
1	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	5.500,00	5.500,00
2	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35kV) дужине до 50 м. са прибављањем Потврде РГЗ-а	ком	1	7.700,00	7.700,00
				Укупно В:	**13.200,00**
				Све укупно :	**281.360,00**

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Идејног пројекта за објекат:

Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу, у км 143+729 пруге, парцела број 7342 у Бачкој Тополи, К.О. Бачка Топола – град

Овај објекат је планиран у Плану прикључака за 2023. годину.

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1.	Инвеститор:	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Суботица
1.2.	Назив објекта:	Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу у км 143+729 пруге у Бачкој Тополи
1.3.	Време изградње:	Током 2023. год.
1.4.	Значај изградње:	Локални. Изградњом овог објекта обезбеђују се услови за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије црпне станице КП 7340/1 К.О. Бачка Топола-град
1.5.	Објекти:	- 0,4kV кабловски вод типа ППОО А 4x150 мм^2 - Слободностојеће армирано бетонско постоље типа САБП-600 са кабловском прикључном кутијом КПК типа" ЕВ-1П" - Полиестерски орман мерног места типа "ПОММ-2Х"

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

2.1.	Наз. напон објекта:	0,4 kV
2.2.	Врста прикључка:	Индивидуални
2.3.	Локација и траса ел. вода:	Изградња 0,4kV кабловског вода са кабелом типа ППОО–А 4x150 мм^2 од подножја слободних изводних осигурача у СТС-17 Бачка Топола до новоуграђеог САБП 600 са КПК типа "ЕВ-1П". 0,4kV кабловски вод се полаже на делу КП 7342 К. О. Бачка Топола-град, у ров минималних димензија 0,4x0,9м. Слободностојеће армирано бетонско постоље типа САБП-600 са кабловско прикључном кутијом КПК типа" ЕВ-1П" , на које се уграђује "ПОММ-2Х", уградити непосредно поред СТС-17 на делу КП 7342 К. О. Бачка Топола-град Мерење утрошене електричне енергије извести трофазним директним бројилом и аутоматским осигурачима 3x50А смештеним у полиестерском орману мерног места "ПОММ-2Х"
2.4.	Врста, пресек и материјал водова :	Кабловски вод 0,4 kV, типа ПП00-А, 4x150мм^2
2.5.	Услови заштите од Индир. нап. додира:	За заштиту од напона додира користити "ТН-Ц-С" систем (Ud < 50V)

3. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

3.1.	Пројектовање:	Идејни пројекат треба да садржи све неопходне елементе у циљу исходовања решења о одобрењу за извођење радова а у складу с важећим правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта. Уколико се приликом пројектовања констатује да би приликом изградње сметао неки од објеката, дрворед и сл. пројектом треба предвидети њихово уклањање. Идејним пројектом обухватити уређење јавне површине након изградње наведеног објекта.

3.2.	Остала документација:	У идејном пројекту обрадити све услове од имаоца Јавних овлашћења и остале детаље који су обухваћени Локацијским условима и који чине саставни део овог пројектног задатка.

Суботица: Мај 2023. год.

Саставио:

Миладин Лошић

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 144

Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Инфраструктура железнице Србије а.д.

ПРИМЉЕНО: 02.06.2021			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	26/221-1620		

ПР-ЕНГ-01.80/02

1.26-1111

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Суботица , Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300 , факс: 024/546-380

ЦЕОП: ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020

"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д.
НЕМАЊИНА бр. 6
11000 БЕОГРАД

ПРОЈЕКАТ
NS-84

Наш број: 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21

Суботица, 15.06.2021

Одлучујући о захтеву од 20.04.2021. године, поднетог од "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д., БЕОГРАД, НЕМАЊИНА бр. 6 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: Црпна станица, класе 212102, БАЧКА ТОПОЛА, (тачка 3.11) км 143+729.21 парцела број 7304/1, К.О. Бачка Топола - град, .
Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 10/21-198 од 04.2021, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови .**

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 **kV**
Максимална снага: 34,5 **kW** Назива струја главних осигурача: 3x50 A
Фактор снаге: изнад 0,95
Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: За заштиту од напона додира користити "TT" систем (Ud≤ 50V), уз примену диференцијалне склопке.
Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:
Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.
Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити четворожилни вод максималног пресека 16 mm^2 одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.
Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: индивидуални

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: увод проводника инсталације објекта у мерни орман.
Место везивања прикључка на систем: 0,4 kV сабирнице у НН орману СТС-17 Б. Топола.
Опис прикључка до мерног места:
- Уградња слободностојећег армирано-бетонског постоља, типа САБП 600, са кабловском прикључном кутијом (КПК), типа "ЕВ-1П", поред СТС-17 Б. Топола.
- Изградња Н.Н. кабловског вода, са каблом типа ПП00-А 4x150мм2, од постоља изводних осигурача у НН орману постојеће СТС-17 Б. Топола до постоља изводних осигурача у новој КПК.

Опис мерног места: Типског ормана мерног места тип ПОММ-2/Х на новоуграђеном КПК, опремљен са трофазним директним бројилом ел. енергије и аутом. осигурачима 3х50 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно бројило са интегрисаним уређајем за управљање тарифом, класе 2, опсега 5-60А.

Управљачки уређај: У склопу мерног уређаја

Заштитни уређаји: главни аутоматски осигурачи - прекидачи

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: увод проводника инсталације објекта у мерни орман.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 16 kA.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у мрежама са изолованом неутралном тачком 20 **kV**/10 **kV** напона је ограничена на вредност 16А.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- на изводима 20 **kV** у ТС 110/20 **kV/kV** се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 **kV** извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	385.327,00	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	25.152,92	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	410.479,92	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у

прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 12 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Суботица само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

Прилог: спецификација трошкова број 87.1.0.0.-D.07.09.-524/3-21 од 10.06.2021.год.
НАПОМЕНА: Реализација ових Услова условљена је реализацијом Услова број 87.1.0.0.-D.07.09.-513-21 од 10.06.2021.год.

М.П.

Директор огранка

Душко Петровић, дипл. инж. ел.

Електродистрибуција Србије д.о.о. 144 Београд

Доставити : 1. Наслову;
2. Служби за енергетику;
3. Писарници.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Спецификација и предмер трошкова бр. 87.1.2.0.-Д.07.09.-524/3-21. **Датум :** 10.06.2021. год.
Назив: Напајање електричном енергијом црпне станице (3.11.), на кат. парцели бр. 7304/1 к.о. Бачка Топола-град
Странка: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд, ул. Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
А.	0,4 KV КАБЛОВСКИ ВОД И МЕРНО МЕСТО				
1.	Испорука и уградња слободностојеће армирано-бетонског постоља САБП600 са кабловском прикључном кутијом КПК типа ЕВ-1П са улошцима осигурача 3x100А, поред постојеће СТС-17 Бачка Топола:				
	- испорука и уградња армирано-бетонског постоља САБП-600 са одговарајућим полиестерским поклопцима	ком	1	19.000,00	19.000,00
	- испорука и уградња слободностојећег КПК ЕВ 1П (1 слога од 3 осигурача) на бетонски темељ	ком	1	22.000,00	22.000,00
	- испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 100А	ком	3	1.010,00	3.030,00
	- испорука, полагање и везивање уземљења радне нуле на КПК	ком	1	8.000,00	8.000,00
	- испитивање инсталација и мерење отпора уземљења	ком	1	6.000,00	6.000,00
2.	Изградња 0,4 kV кабловска вода са кабелом ПП00-А 4x150 мм^2 од постоља осигурача у НН РО СТС-17 Бачка Топола до подножја осигурача у новој КПК:				
	- ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине 0-2м	м^3	5	1.400,00	7.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30цм дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	5	490,00	2.450,00
	- дорада постојећег НН РО СТС за увезивања новог кабловског извода (бушење рупа и испорука цеви 2,5")	ком	1	5.000,00	5.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у РО	м	2	1.350,00	2.700,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	10	1.300,00	13.000,00
	- полагање упозоравајуће траке изнад енергетских каблова	м	10	12,00	120,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	2	4.300,00	8.600,00
	- набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова - пластична	м	10	300,00	3.000,00
	- уградња ознаке за кабловску завршницу	ком	2	300,00	600,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
3.	Испорука и монтажа ормана обрачунског мерног места типа ПОММ-2/Х на ново бетонско постоље САБП600 са КПК, опремљен са трофазним директним бројилом и аутоматским осигурачима 3x50А:				
	- испорука и уградња слободностојећег ПОММ-2/Х на постојећем бетонском постољу	ком	1	38.000,00	38.000,00
	- испорука и уградња у појединачни орман мерног места трофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак	ком	1	15.000,00	15.000,00
	- испорука и уградња аутоматског осигурача 230 V, 50 А типа "Ц"	ком	3	920,00	2.760,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00-А 4x25 мм^2, (веза између КПК и ПОММ)	м	1	340,00	340,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x50мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	2	2.000,00	4.000,00
			СВЕГА А :		**180.600,00**

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
Б.	ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И СТРУЧНИ НАДЗОР				
1.	Израда пројектне документације за изградњу кабловског вода:				
	- израда идејног решења и идејног пројекта за изградњу кабловског вода 10(20) или 1 kV - до 500м трасе	ком	1	100.000,00	100.000,00
2.	Геодетски радови:				
	- детаљно снимање терена дуж планиране трасе подземног вода, надземног вода и израда интегрисаног катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација и објеката за површине до 20 ари (уски појас дужине 250м)	ком	1	9.800,00	9.800,00
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	5.000,00	5.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
3.	Интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања и рад стручног надзора:				
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	2	6.862,00	13.724,00
	- стручни надзор над изградњом 0,4 kV кабловског вода (за инвестиције преко 200.000,00 до 500.000,00 РСД)	ком	1	7.619,00	7.619,00
4.	Остали трошкови на прибављању потребне документације и стварања других услова за изградњу прикључка (у предмеру је исказана процењена вредност, коначан износ према стварним трошковима увећаним за 6% манипулативних трошкова)	ком	1	50.000,00	50.000,00
			СВЕГА Б. :		**204.727,00**
	УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА :				
А.	0,4 kV кабловски вод и мерно место				180.600,00
Б.	Пројектно-техничка документација				204.727,00
			СВЕГА = А + Б :		**385.327,00**
	ТРОШКОВИ КОЈЕ СНОСИ СТРАНКА :				
1.	Трошкови прикључка				385.327,00
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта (34,5 kW x 729,07 дин.)				25.152,92
			УКУПНО :		**410.479,92**
			ПДВ 20% :		**82.095,98**
			СВЕУКУПНО :		**492.575,90**

- Спецификација и предмер трошкова је израђена на основу техн. решења бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-524/2-21 од 24.05.2021. године, пре исходовања потребне пројектно-техничке документације и оријентациона је.
- Након израде Идејног пројекта и обезбеђења потребне инвестиционо-техничке документације, израдиће се по потреби нова спецификација и предмер трошкова применом тада важећих јединичних цена Електродистрибуције.
- Опција до 12.07.2021. год.
- Начин плаћања и рок извођења радова ће се дефинисати уговором.

Рук. Сектора за планирање и инвестиције

Лошић Миладин, дипл.ел.инж.

Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Електродистрибуција Србија * Београд *

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Спецификација и предмер трошкова бр. 87.1.2.0.-Д.07.09.-524/3-21. **Датум :** 10.06.2021. год.
Назив: Напајање електричном енергијом црпне станице (3.11.), на кат. парцели бр. 7304/1 к.о. Бачка Топола-град
Странка: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд, ул. Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
А.	0,4 KV КАБЛОВСКИ ВОД И МЕРНО МЕСТО				
1.	Испорука и уградња слободностојеће армирано-бетонског постоља САБП600 са кабловском прикључном кутијом КПК типа ЕВ-1П са улошцима осигурача 3x100А, поред постојеће СТС-17 Бачка Топола:				
	- испорука и уградња армирано-бетонског постоља САБП-600 са одговарајућим полиестерским поклопцима	ком	1	19.000,00	19.000,00
	- испорука и уградња слободностојећег КПК ЕВ 1П (1 слога од 3 осигурача) на бетонски темељ	ком	1	22.000,00	22.000,00
	- испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 100А	ком	3	1.010,00	3.030,00
	- испорука, полагање и везивање уземљења радне нуле на КПК	ком	1	8.000,00	8.000,00
	- испитивање инсталација и мерење отпора уземљења	ком	1	6.000,00	6.000,00
2.	Изградња 0,4 kV кабловска вода са кабелом ПП00-А 4x150 мм^2 од постоља осигурача у НН РО СТС-17 Бачка Топола до подножја осигурача у новој КПК:				
	- ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине 0-2м	м^3	5	1.400,00	7.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30цм дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	5	490,00	2.450,00
	- дорада постојећег НН РО СТС за увезивања новог кабловског извода (бушење рупа и испорука цеви 2,5")	ком	1	5.000,00	5.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у РО	м	2	1.350,00	2.700,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	10	1.300,00	13.000,00
	- полагање упозоравајуће траке изнад енергетских каблова	м	10	12,00	120,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	2	4.300,00	8.600,00
	- набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова - пластична	м	10	300,00	3.000,00
	- уградња ознаке за кабловску завршницу	ком	2	300,00	600,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
3.	Испорука и монтажа ормана обрачунског мерног места типа ПОММ-2/Х на ново бетонско постоље САБП600 са КПК, опремљен са трофазним директним бројилом и аутоматским осигурачима 3x50А:				
	- испорука и уградња слободностојећег ПОММ-2/Х на постојећем бетонском постољу	ком	1	38.000,00	38.000,00
	- испорука и уградња у појединачни орман мерног места трофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак	ком	1	15.000,00	15.000,00
	- испорука и уградња аутоматског осигурача 230 V, 50 А типа "Ц"	ком	3	920,00	2.760,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00-А 4x25 мм^2, (веза између КПК и ПОММ)	м	1	340,00	340,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x50мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	2	2.000,00	4.000,00
			СВЕГА А :		**180.600,00**

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
Б.	ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И СТРУЧНИ НАДЗОР				
1.	Израда пројектне документације за изградњу кабловског вода:				
	- израда идејног решења и идејног пројекта за изградњу кабловског вода 10(20) или 1 kV - до 500м трасе	ком	1	100.000,00	100.000,00
2.	Геодетски радови:				
	- детаљно снимање терена дуж планиране трасе подземног вода, надземног вода и израда интегрисаног катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација и објеката за површине до 20 ари (уски појас дужине 250м)	ком	1	9.800,00	9.800,00
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	5.000,00	5.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
3.	Интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања и рад стручног надзора:				
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	2	6.862,00	13.724,00
	- стручни надзор над изградњом 0,4 kV кабловског вода (за инвестиције преко 200.000,00 до 500.000,00 РСД)	ком	1	7.619,00	7.619,00
4.	Остали трошкови на прибављању потребне документације и стварања других услова за изградњу прикључка (у предмеру је исказана процењена вредност, коначан износ према стварним трошковима увећаним за 6% манипулативних трошкова)	ком	1	50.000,00	50.000,00
			СВЕГА Б. :		**204.727,00**
	УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА :				
А.	0,4 kV кабловски вод и мерно место				180.600,00
Б.	Пројектно-техничка документација				204.727,00
			СВЕГА = А + Б :		**385.327,00**
	ТРОШКОВИ КОЈЕ СНОСИ СТРАНКА :				
1.	Трошкови прикључка				385.327,00
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта (34,5 kW x 729,07 дин.)				25.152,92
			УКУПНО :		**410.479,92**
			ПДВ 20% :		**82.095,98**
			СВЕУКУПНО :		**492.575,90**

- Спецификација и предмер трошкова је израђена на основу техн. решења бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-524/2-21 од 24.05.2021. године, пре исходовања потребне пројектно-техничке документације и оријентациона је.
- Након израде Идејног пројекта и обезбеђења потребне инвестиционо-техничке документације, израдиће се по потреби нова спецификација и предмер трошкова применом тада важећих јединичних цена Електродистрибуције.
- Опција до 12.07.2021. год.
- Начин плаћања и рок извођења радова ће се дефинисати уговором.

Рук. Сектора за планирање и инвестиције

Лошић Миладин, дипл.ел.инж.

Директор огранка

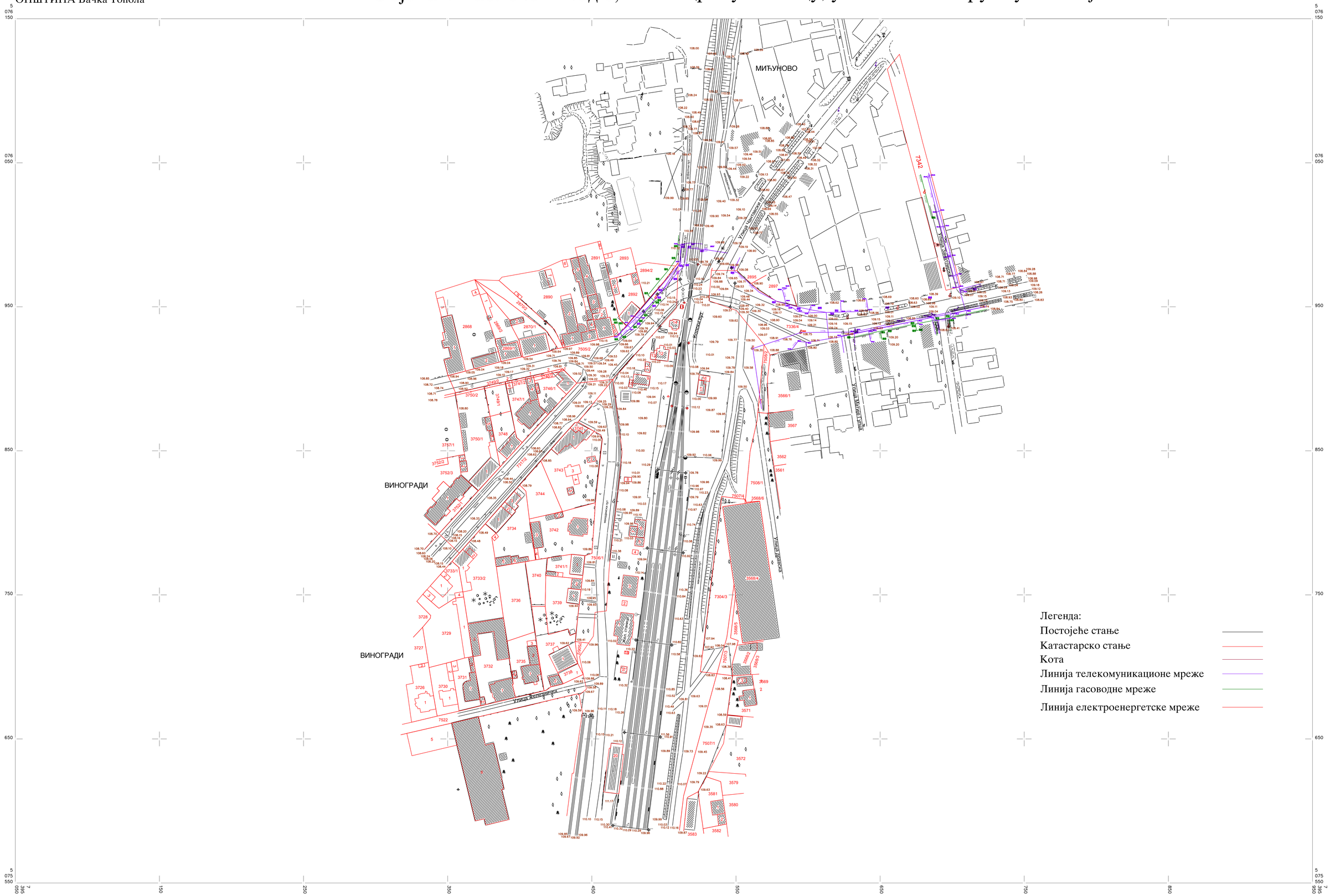
Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Електродистрибуција Србија * Београд *

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Објекат: Кабловски вод 0,4 за црпну станицу, у км 143+729 пруге у Бачкој Тополи



Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА Бачка Топола
К.о. Бачка Топола - град

1

РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бачка Топола
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду
Број: ROP-BTP-4432-LOC-1/2023
Дана: 04.04.2023. год.
БАЧКА ТОПОЛА

Општинска управа Бачка Топола – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, поступајући по захтеву за издавање локацијских услова, правног лица, „Инфраструктура железнице Србије а.д.“, МБ: 21127094 са седиштем у Београду - Савски венац, улица Немањина, бр. 6, поднетог преко пуномоћника Синише Марића из Београда, улица Немањина, бр.6, на основу члана 53а., став 5. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-У.С., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", број 68/2019), члана 8. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", број 115/2020), члана 39. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Р.С.", број 18/2016, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), на основу члана 15. Одлуке о општинској управи ("Сл. лист Општине Бачка Топола", број 19/16 и 40.2/2022) и на основу Решења о овлашћењу, број 1-5/2023-II-01 од 23.02.2023. год., издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I. **За изградњу прикључног подземног кабловског вода 0.4kV и уградња ормана мерног места на катастарској парцели број 7342 к.о. Бачка Топола-град,** за црпну станицу на катастарској парцели број 7304/1 к.о. Бачка Топола-град**.**

II. **Плански основ на основу којег се издају ови локацијски услови:**

- Генерални план Бачке Тополе, број Е-1759 од 1997. год., израђен од стране "ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE, NOVI SAD“ из Новог Сада ("Службени лист општине Бачка Топола" број 3/97) потврђен Одлуком о одређивању делова Генералног плана Бачка Топола који нису у супротности са одредбама Закона о планирању и изградњи ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 10/03).

III. **Класификација објеката:**

- Локални електрични и телекомуникациони водови: објекат је категорије "Г", класификациони број је 222410 – локални електрични надземни или подземни водови.

IV. **Укупна дужина трасе кабловског вода:**

- сса 10,00 m.

V. **Подаци о локацији**

- Предметна парцела се налази у грађевинском подручју насеља Бачка Топола.

Опис локације:

Рб.	Бр. к.п.	Површина у m^2	Носиоц права својине/ коришћења	Начин коришћења/ објекти на парцели	Напомена/терет
1.	7342	1737	Општина Бачка Топола	улица	

VI. **Опис идејног решења**

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија). У склопу модернизације, реконструкције и изградње ове деонице предвиђена је и изградња прикључака црпних станица за одводњавање новопројектованих подвожњака.

За потребе прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије црпне станице за одводњавање новопројектованог подвожњака, у km 143+729 пруге, парцела број 7304/1 К.О. Бачка Топола – град, предвиђена је изградња новог подземног кабловског вода 0,4kV и уградња ормана мерног места, у свему према условима за пројектовање и прикључење бр. 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21 од 15.06.2021. године издатим од Електродистрибуције Суботица.

- Нови кабловски вод 0,4kV
- Тип и пресек кабловског вода: PP00-A 4x150mm^2
- Омотач кабла: PVC
- Материјал Проводника: Алуминијум
- Укупна дужина трасе кабловског 0,4kV вода: 10m
- Дубина полагања кабловског 0,4kV вода на слободној траси: минимално 0,9м испод коте нивелисаног терена.
- Тип армирано-бетонског постоља: САБП 600
- Тип кабловске прикључне кутије: КПК ЕВ-1П
- Тип ормана мерног места: ПОММ-2/Х

VII. **Извод из планске документације:**

- Генерални план Бачке Тополе, број Е-1759 од 1997. год., израђен од стране "ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE, NOVI SAD“ из Новог Сада ("Службени лист општине Бачка Топола" број 3/97) потврђен Одлуком о одређивању делова Генералног плана Бачка Топола који нису у супротности са одредбама Закона о планирању и изградњи ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 10/03).

  „Трафо станице и целокупна електро енергетска мрежа се морају градити на основу главних пројеката у складу са важећим прописима.

  У централној зони, радним зонама и деловима насеља предвиђеним за колективно становање, спорт и рекреацију електроенергетску мрежу каблирати.

  Каблирана мрежа у насељу треба да се полаже на најмање 0,5м од објеката и регулационе линије и на на најмањој дубини од 0.8m.“

VIII. **Услови за пројектовање и прикључење на инфраструктуру:**

- Услови за пројектовање и прикључење, број 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21, од 15.06.2021. године издати од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, Суботица, Сегедински пут 22-24.
- Услови за полагање кабловског вода, број УУ-1636/23, од марта 2023 године, издати од стране Ј.П. за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола, улица Маршала Тита, број 70.
- Услови за укрштање и паралелно вођење, број 268_Infrastruk.žel.Srbije_Zanatlijska_BT. од 09.03.2023. год., издати од стртане ЈП „KOMGRAD“ Бачка Топола, улица Матије Корвина, број 18.
- Техничким условима за паралелно вођење и укрштање број: Д210-99765 од 08.03.2023. издатим од стране „Предузећа за телекомуникације а.д. Телеком Србија“ из Београда, улица Таковска, број 2, Дирекције за технику, Сектора за мрежне операције, Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Суботица, улица Првомајска, број 2-4, Суботица.

IX. **Посебни услови:**

Пројектну документацију израдити у складу са:

- Позитивном законском регулативом и стандардима који регулишу предметну област.

X. **По службеној дужности надлежни орган је прибавио:**

- Копију катастарског плана за парцелу број 7342 к.о. Бачка Топола-град, број 953-082-8675/2023 од 28.02.2023. године, издату од стране Републичког геодетског завода, службе за катастар непокретности Бачка Топола.
- Копију катастарског плана водова, број 956-302-4733/2023, од 01.03.2023. године, издата од стране републичког геодетског завода, сектора за катастар непокретности-Одељење за катастар водова Нови Сад.
- Услове за полагање кабловског вода, број УУ-1636/23, од марта 2023 године, издати од стране Ј.П. за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола, улица Маршала Тита, број 70.
- Услове за укрштање и паралелно вођење, број 268_Infrastruk.žel.Srbije_Zanatlijska_BT. од 09.03.2023. год., издате од стртане ЈП „KOMGRAD“ Бачка Топола, улица Матије Корвина, број 18.
- Техничке услове за паралелно вођење и укрштање број: Д210-99765 од 08.03.2023. издатим од стране „Предузећа за телекомуникације а.д. Телеком Србија“ из Београда, улица Таковска, број 2, Дирекције за технику, Сектора за мрежне операције, Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Суботица, улица Првомајска, број 2-4, Суботица.

XI. **Уз захтев за издавање локацијских услова поднето је:**

1. "ИДР" - Идејно решење – "0" - Главна свеска, број 25/2022-ИДР.0 од децембра 2022. год., израђен од стране „China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd“ из Београда, улица Косте Рацина, број 16б., главни пројектант је Љубица Јанковић дипл.инж.ел., лиценца број 350 D991 06.
2. "ИДР" - Идејно решење – "4" - Пројекат електроенергетских инсталација, број 25/2022-ИДР.4 од децембра 2022. год., израђен од стране „China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd“ из Београда, улица Косте Рацина, број 16б., главни пројектант је Љубица Јанковић дипл.инж.ел., лиценца број 350 D991 06.
3. Услови за пројектовање и прикључење, број 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21, од 15.06.2021. године издати од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, Суботица, Сегедински пут 22-24.

4. Допис-Обавештење, број 2640800.-Д.07.09 од 20.12.2022. године, од „Електродистрибуције Србије“ да је пројектна документација урађена у складу са условима за пројектовање и прикључење.
5. Овлашћење број: 2640800.-Д.07.09.-, од 20.12.2022. године, издато од стране инвеститора, АД „Инфраструктури Железнице Србије“ Београд, улица Немањина, број 6, за исходовање све потребне документације за изградњу предметног објекта.
6. Овлашћење број: 1/2020-212, од 12.06.2020. год., дато од стране акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“ Београд, Синиши Марићу, запосленом у акционарском друштву за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“.
7. Катастарско топографски план, израђен од стране Саобраћајног института ЦИП, од фебруара, 2022. године, одговорни пројектант је Жељко В. Анџић Дипл. геод. инж., број лиценце: 01008711.

Локацијски услови важе две године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са тим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет захтев.

Локацијски услови су основ за израду техничке документације.

Пошто је поднета сва потребна документација основу члана 53а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-У.С., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), издају се локацијски услови.

Накнада за вођење централне евиденције за издавање локацијских услова Агенцији за привредне регистре у износу од 2.000,00 дин., плаћена је – Налог за рачун од 21.02.2023. год.

Такса за овај акт наплаћена је у износу од 330,00 на основу тарифног броја 1. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", број 43/2003, 51/2003-испр., 61/2005, 101/2005- др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011- усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. Изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013- др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015- усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017- усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018-испр.и 50/2018-усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019-усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 – испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020, 62/2021- усклађени дин. изн. и 138/2022), као и накнада за рад општинске управе у износу од 1.150,00 дин., по тарифном броју 9. ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 05/2009, 12/2009, 02/2011 и 03/2011).

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: На локацијске услове, подносилац захтева може изјавити приговор у року од 3 (три) дана од дана достављања. Приговор се подноси Општинском већу, а предаје се овом одељењу посредством Централног информационог система.

Обрађивач:
Ивана Рајић Торжић Маст. инж. арх.

Шеф Одсека:
Анико Кокрехел Дипл. инж. грађ.

Ј.П. ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ
БАЧКА ТОПОЛА
TELEKRENDEZÉSI, TELEPÜLÉSTERVEZÉSI ÉS RENDEZÉSI KÖZVÁLLALAT
TOPOLYA

USLOVI ZA POLAGANJE KABLOVSKOG VODA

INVESTITOR:

A.d. ‘’Infrastruktura železnice Srbije’’,
Beograd,
ul. Nemanjina br. 6.

PREDMET:

Polaganje 0,4kV kablovskog voda, postavljanje KPK i ormana mernog mesta

Obrađivači	Robert Pašti dipl.ing.građ Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.

UU-1636/23
mart 2023.

Direktor J.P.

Dejan Jerković dipl.ecc.

SADRŽAJ

1. OPŠTI DEO

2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

2.1. Predmet uslova za projektovanje
2.2. Pravni i planski osnov
2.3. Lokacija
2.4. Namena objekta
2.5. Uslovi za polaganje kabla

2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

2.1. PREDMET USLOVA ZA PROJEKTOVANJE

Na osnovu zahteva pod br. ROP-BTP-4432-LOC-1/2023 od dana 06.03.2023.god. od strane Opština Bačka Topola, Opštinska uprava, odeljenje za prostorno planiranje, urbanizam, građevinarstvo, imovinsko-pravne poslove, zaštitu životne sredine, komunalno-stambene poslove i privredu, primljen pod ev.br. 111, izdaju se Uslovi za polaganje kablovskog voda, KPK i ormana mernog mesta.

2.2. PRAVNI I PLANSKI OSNOV

Ovi Uslovi za projektovanje su izdati na osnovu Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", broj 72/09, 81/09 isp., 64/2010 odluka-U.S., 24/2011, 121/2012, 42/2013-US, 50/2013-US, 98/2013-US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – dr. Zakon i 9/2020 i 52/2021) i na osnovu Generalnog plana Bačke Topole (Sl.list opštine br.3/97).

Ovim dokumentom daju se uslovi o mogućnostima i ograničenjima za projektovanje kablovskog voda, KPK i ormana mernog mesta.

2.3. LOKACIJA

Lokacija planirane izgradnje je u naselju Bačka Topola, na katastarskoj parceli 7342 k.o. Bačka Topola-grad, ulica Zanatlijska.

2.4. NAMENA OBJEKTA

Planira se postavljanje nove KPK (kablovske priključne kutije) i povezivanje novim 0,4 kV kablovskim vodom sa postojećom STS-17 (stubnom trafo-stanicom) a za potrebe napajanja električnom energijom crpne stanice za odvodnjavanje novoprojektovanog podvožnjaka.

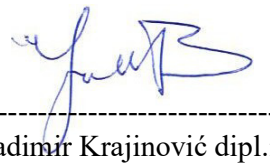
2.5. USLOVI ZA POLAGANJE VODA

Nova KPK, kao i kablovski vod postavljaju se na k.p. 7342 k.o. Bačka Topola-grad. AB postolje postavlja se na k.p. 7342 k.o. Bačka Topola-grad, na koje se montira orman mernog mesta. Kablovski vod postaviti podzemno, preko parcele 7342 k.o. Bačka Topola-grad do postojeće STS-17. Navedena parcela predstavlja javnu površinu, ulicu u naselju Bačka Topola.

Novi 0,4kV kablovski vod položiti u predhodno iskopan rov i to paralelno, na minimum 20cm od ivice kolovoza ili trotoara u ulici, odnosno uz sam kolovoz ili trotoar, uz predhodno obezbeđivanje rova kako bi se sprečilo urušavanje podloge u isti. Prelaz preko kolovoza i trotoara izvršiti pod pravim uglom, podbušivanjem, ukoliko nije moguće može se izvršiti i presecanjem. Na mestima prelaza, ukoliko je potrebno, dodatno zaštititi vod.

Nakon polaganja kabla a pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje položenog voda. Posle zatrpavanja iskopa, teren vratiti u prvobitno stanje a presečeni kolovoz i trotoar sanirati asfaltiranjem ili betoniranjem. U slučaju presecanja saobraćajnih površina, ne prekidati tok kolskog saobraćaja. Za nesmetano odvijanje saobraćaja, u slučaju naknadnih sleganja terena ne mestu rova, izvršiti adekvatnu sanaciju.

Izradio:



Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад
Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица
Првомајска 2-4 24000 Суботица
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71
Број: Д210-99765 ЈБ
Датум: 08.03.2023.

А.д. за управљање јавном железничком инфраструктуром инфраструктура железнице Србије Београд – Савски венац
Немањина бр.6
11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за паралелно вођење и укрштање за потребе израде Локацијских услова за изградњу 0,4кВ прикључног подземног кабловског вода, КПК и орман мерног места за црпну станицу, у km 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град.

ВЕЗА: ROP-BTP-4432-LOC-1/2023 од 06.03.2023.

Генерални услови за пројектовање објеката у близини објеката мреже електронских комуникација су прописани Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

На предметној локацији „Телеком Србија“ а.д. Београд поседује телекомуникациону инфраструктуру. Из приложене ситуације се може видети да ће део телекомуникационих капацитета бити угрожен при изградњи предметног објекта.

Стога у складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ бр. 44/2010 чланови бр.42, 45 и 46), 83/2018 i 31/2019 и Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 и 52/2021, а у циљу заштите телекомуникационих објеката и водова, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд, Регија Нови Сад, након извршеног прегледа достављене документације издаје:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србија“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са Службом за мрежне операције Суботица, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. Контакт особа у вези каблова приступне месне ЕК мреже (бакарни ЕК каблови) је **Лајош Сабо**, тел. **024/715-424,** моб.тел. **064/6522-106** или е-маил адреса ***lajoss@telekom.rs*****,** а за каблове транспортне ЕК мреже (оптички и коаксијални ЕК каблови) **Александар Ђорђевић, инж. 024/415-0400,** моб.тел. **064/6522-167** или на е-маил адреса ***aleksandardjo@telekom.rs*****.** Инвеститор/извођач радова је у обавези да најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на предметном објекту у близини постојећих ЕК објеката „Телекома Србија“, обавести Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., у

писаном облику (адреса: Првомајска 2-4, 24000 Суботица), са подацима о одговорним особама. За све потребне информације можете се обратити на тел. бр. 024/415-0400 или на факс. 024/551-999.

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ЕК објеката и каблова. На местима укрштања са ЕК објектима/кабловима, енергетски вод мора проћи испод ЕК објеката/каблова на удаљености мин. 0,5m. Уколико овај услов није могуће остварити енергетски вод мора бити положен у заштитну металну цев дужине 3m, али и тако удаљеност од ЕК објеката/каблова мора бити мин. 0,3m. Угао укрштања је око 90°, али не сме бити мањи од 45°. Хоризонтална удаљеност ЕК објеката/каблова и енергетског кабла мора бити мин.0,5m за напоне до 10kV и мин. 1m за напон преко 10kV. Могућа места укрштања планираног енергетског вода са телекомуникационом ЕК инфраструктуром (објектима и водовима) су приказана у ситуацији у прилогу, на којој се виде могућа места колизије. **Због значаја ЕК мреже (оптичких и бакарни ЕК каблови) на предметној локацији, наглашавамо да је обавезно присуство представника „Телеком Србија“ а.д. Београд, при извођењу радова у близини ЕК објеката, како не би дошло до оштећења и урушавања постојеће инфраструктуре Телеком Србија а.д. На деловима трасе где се планирана траса 0,4кВ кабловског вода поклапа са постојећим ЕК трасама, или је близу ЕК објеката/каблова неопходно је измештање планираног 0,4кВ кабловског вода на прописано одстојање. Пролаз електроенергетских каблова кроз окна кабловске канализације, као и прелаз испод и изнад окна, није дозвољен. Објекта и темељ објекта КПК мора бити најмање одмакнут 2 м од постојећих инфраструктуре Телеком Србија а.д. Београд. Уземљивач нове 0,4кВ кабловског вода и КПК-а мора да буде удаљен од ЕК кабла/објеката најмање 2,5-3м.**

4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србија“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.

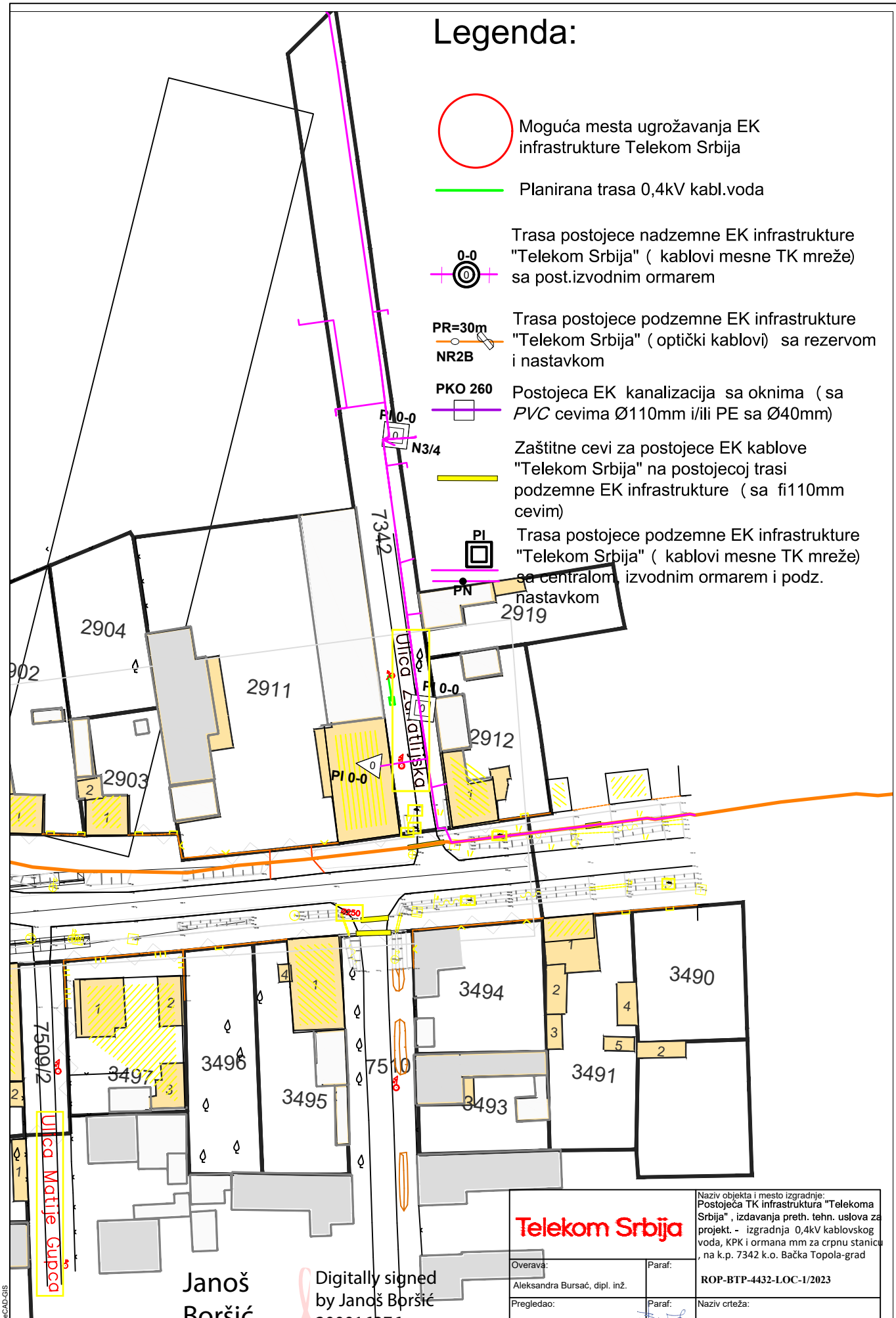
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србија“ вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).

6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија” а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).

С поштовањем,

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

Прилог:
1. Ситуација постојеће трасе ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. Београд (1 лист.) x1
2. Рачун (1 лист) x1



Janoš Boršić 20001627 6

Digitally signed by Janoš Boršić 200016276
Date: 2023.03.08 08:17:32 +01'00'

Telekom Srbija

Overava: Aleksandra Bursać, dipl. inž.	Paraf:	Naziv objekta i mesto izgradnje: Postojeća TK infrastruktura "Telekoma Srbija" , izdavanja preth. tehn. uslova za projekt. - izgradnja 0,4kV kablovskog voda, KPK i ormana mm za crpnu stanicu , na k.p. 7342 k.o. Bačka Topola-grad
		ROP-BTP-4432-LOC-1/2023
Pregledao: Janoš Boršić, dipl. inž	Paraf:	Naziv crteža: Situacija trase
Obradio: Janoš Boršić, dipl. inž	Paraf:	

Delovodni broj:	Datum:	Razmera:	Broj crteža:
99765/1	07.03.2023.	1 : 1000	1

Generisano programom INOVA TeleCAD-GIS

" KOMGRAD" BAČKA TOPOLA
Javno preduzeće komunalno stambeno
građevinske delatnosti
Bačka Topola
ul.Matije Korvina 18
broj: 268_Infrastruk.žel.Srbije_Zanatlijska_BT.
dana: 09.03.2023. god.

REPUBLIKA SRBIJA
AUTONOMNA POKRAJINA VOJVODINA
OPŠTINA BAČKA TOPOLA
OPŠTINSKA UPRAVA
Odeljenje za prostorno planiranje,urbanizam,
građevinarstvo, zaštitu životne sredine,
komunalno-stambene poslove i privredu
Bačka Topola, M .Tita 30

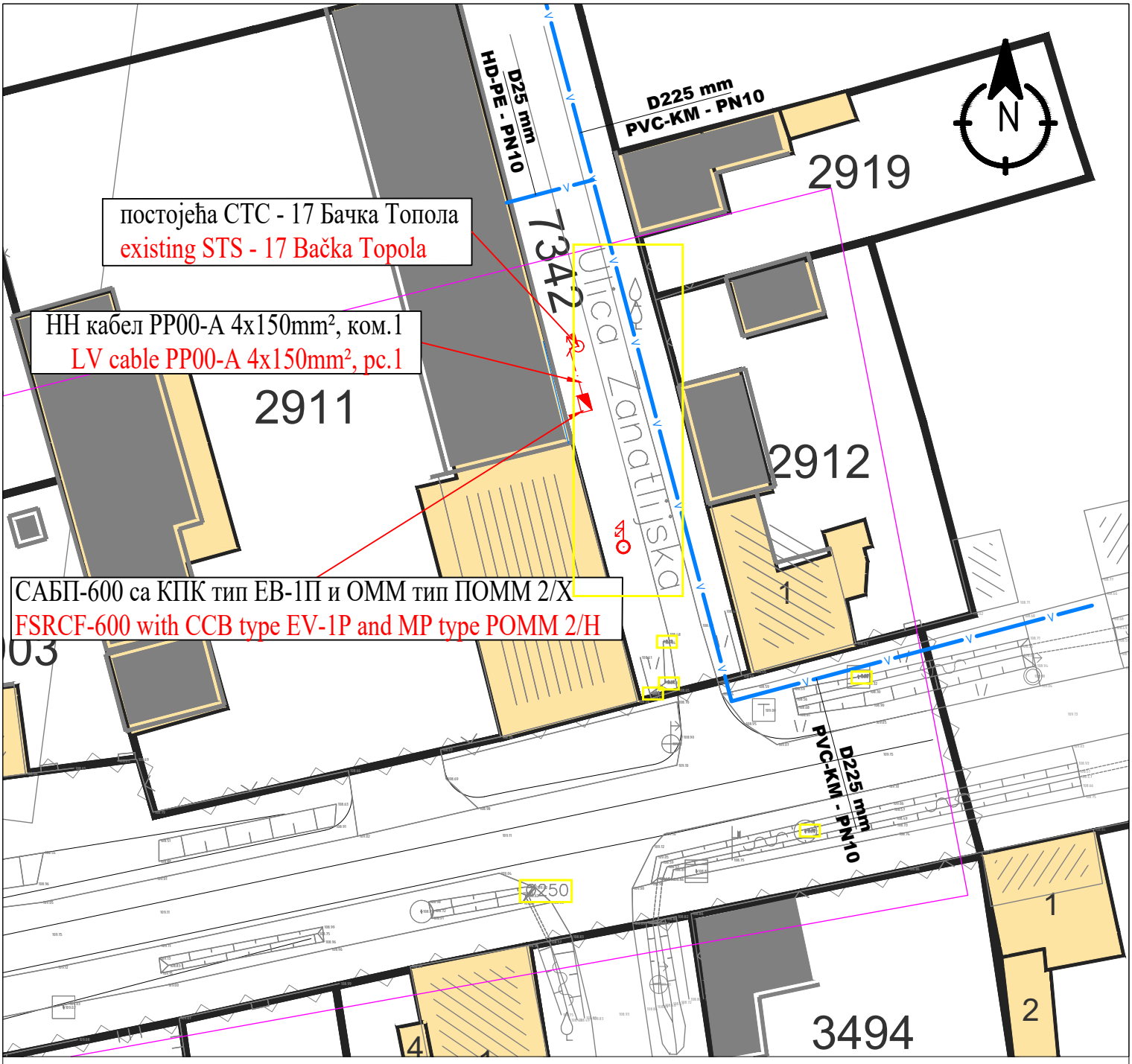
PREDMET: Izdavanje uslova za ukrštanje i paralelno vođenje objekata linijske infrastrukture-vodovoda i kanalizacije sa elektroenergetskim podzemnim kablovskim vodom

Na osnovu Vašeg zahteva, br.: ROP-BTP-4432-LOC-1/2023 od 06.03.2023. godine i priložene tehničke dokumentacije kao i stanja na terenu, dajemo Vam predmetne uslove za izgradnju priključno podzemni kablovski vod 0,4kV, KPK i ormana mernog mesta za crpnu stanicu, u km 143+729 pruge, parcela broj 7304/1 u Bačkoj Topoli, **na katastarskoj parceli broj 7342 K.O. Bačka Topola - grad**.

Projektnim rešenjem predvideti ukrštanje i paralelno vođenje predmetnih deonica novoprojektovanog objekta i gradskog voda vodovoda i kanalizacije, shodno datom idejnom rešenju u predmetnom zahtevu s tim da je neophodno projektovati potreban obim radova na otkrivanju instalacija postojećeg gradskog vodovoda i kanalizacije u blizini ukrštanja , paralelnog vođenja i u blizini karakterističnih tačaka, sa predmetnim novoprojektovanim objektom. Dubina ukopavanja vodovodnih cevi je 0,80-1,00 metara ispod površine terena odnosno nadsloj do temena cevi. Kanalizaciona instalacija na predmetnom delu parcele **7342 K.O. Bačka Topola - grad nema**. Na situaciji u prilogu (2023 - 268 - 01 - BT.- Zanatlijska - Vodovod - Postojeće stanje) prikazan je položaj trase instalacija gradskog vodovoda.

Sve radove izvesti po važećem Zakonu o planiranju i izgradnji.

KOMGRAD



Legenda:

V Vodovod

Naziv predmeta: SITUACIONI PLAN VODOVODNE MREŽE U ULICI ZANATLIJSKA – POSTOJEĆE STANJE	
	Razmera: 1:500
	Papir: A4
	Izdato: 09.03.2023.